



PCS系列 储能变流器

模块化设计 100kW

高效经济



支持恒压、恒流、恒功率等多种充电策略



三电平+自适应控制技术，最大效率达到98.7%



集成多种通讯接口，支持主流协议及规约，兼容多品牌电池

安全可靠

• 支持110%过载长期运行

• 多重防护措施，故障自诊断

• 高效谐波抑制算法，满足弱电网应用需求

高效发电

• 模块化设计，即插即用

• 支持多台交流并联运行，灵活适配多种场景

• 风机模块独立设计，风机可快速安装和维护

• 支持横/竖安装，适配多种机柜，适应性强

技术参数

产品型号	PCS-100KM-L-Y1
交流参数	
额定交流功率	100 kW
接线方式	三相三线
交流过载能力	110 kW
并网运行模式	
额定电网电压	400 V (-15%~+15%)
额定电网频率	50 Hz
功率因数	0.99 (-1~+1)
总电流谐波畸变率	≤3%
离网运行模式	
输出额定电压	400 V
输出额定频率	50 Hz
直流参数	
最大直流功率	110 kW
直流电压范围	620~900 V
直流最大电流	178 A
直流接入路数	1
直流预充电路	具备
最大效率	98.7%
系统参数	
尺寸 (宽*高*深)	500 x 220 x 725 mm
重量	58 kg
噪声	<70 dB
防护等级	IP20
允许环境温度	-30°C~+60°C (大于45°C降额)
冷却方式	风冷
允许相对湿度	0~95% (无冷凝)
允许海拔高度	4000 m (大于2000 m降额)
符合标准	GB/T 34120-2017, GB/T 34133-2017
显示和通讯	
通讯接口	RS485, Ethernet, CAN 2.0
通讯协议	RTU / Modbus TCP
BMS接入	支持
设备保护	
具备功能	电池防反接, 直流过流保护, 交流过流保护, 交流过压保护, 浪涌保护, 电网监测, 故障自诊断

*规格指标如有变动以本公司最新资料为准，恕不另行通知